



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal Educação

59  
X

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### **1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A Secretaria Municipal de Educação necessita adquirir utensílios de cozinha para as Escolas Municipal de Ensino Fundamental, Educação Infantil, Secretaria Municipal de Educação e seus Setores.

### **2 – PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O presente Estudo, descreve os utensílios de cozinha a serem adquiridos, e o quantitativo necessário para atender a Secretaria Municipal de Educação.

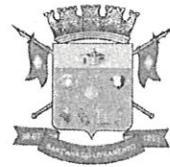
### **3 – MODALIDADE DE LICITAÇÃO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO, MODO DE DISPUTA**

Sistema de Registro de preço, na modalidade Pregão Eletrônico, julgamento menor preço por item.

### **4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A empresa deve ser especializada no ramo, objeto da contratação, deve estar regulamentada em conformidade com a legislação vigente.

Realização de todas as fases do processo seletivo com total zelo a atenção as legislações pertinentes.



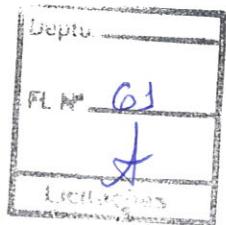
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal Educação

60  
A

**5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A estimativa das quantidades a serem adquiridas, foram realizadas pela Secretaria de Educação, levando em consideração, a necessidades das Escolas Municipais, a própria Secretaria e seus Setores, conforme tabela abaixo:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação
1	100	unid	<b>TABUA DE VIDRO</b> Certificado do INMETRO Material; Vidro Temperado; 8mm Cor; incolor Dimensões do produto; 40x27cm Garantia de no mínimo 1 ano
2	100	unid	<b>TÁBUA POLIETILENO ANTIBACTERIANA</b> -Certificado do INMETRO Material; Polietileno Branco Cor; Dimensões do produto; 10mm 30x50cm Garantia de no mínimo 1 ano
3	100	unid	<b>CONJUNTO DE UTENSÍLIOS</b> 33 peças(espátula, escumadeira, servidor de macarrão,etc.) Certificado do INMETRO, Material; Silicone, aço inoxidável Cores diversas Garantia de no mínimo 1 ano.
4	75	unid	<b>FRIGIDEIRA ANTIADERENTE MÉDIA,24CM</b> Certificado do INMETRO Material; Aluminio puro, Cor; preto Tamanho; 24cm, Garantia de no mínimo 1 ano



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal Educação

<b>5</b>	100	<b>unid</b>	<b>PANELAS TIPO CAÇAROLA, NUMERO 23</b>  -Certificado do INMETRO; -Material; Aluminio -Dimensões do produto; Nº24 -Garantia de no minimo 1 ano
<b>6</b>	60	<b>unid</b>	<b>CONJUNTO DE FACAS COM SUPORTE</b>  Certificado do INMETRO; -Material da lâmina; Aço -Material do punho;ABS -Cor; variadas -Garantia de no minimo 1 ano
<b>7</b>	75	<b>unid</b>	<b>FRIGIDEIRA ANTIADERENTE,TAMANHO FAMILIA ,30CM</b>  Certificado do INMETRO; Material; alumínio Tamanho;30cm(Familia),Cor; preta Garantia de no minimo 1 ano
<b>8</b>	65	<b>unid</b>	<b>KIT COM 15 POTES COM TAMPA Tamanhos VARIADOS</b>  Certificado do INMETRO;Material; Plastico Tamanho; Variados Cores Diversas, Garantia de no minimo 1 ano
<b>9</b>	90	<b>unid</b>	<b>KIT COM 2 CAIXA ORGANIZADORA 15L</b>  Certificado do INMETRO;Material; Polipropileno Tamanho;15 Litros,Cor; Cristal Garantia de no minimo 1 ano
<b>10</b>	90	<b>unid</b>	<b>KIT COM 2 CAIXA ORGANIZADORA 6L</b>  Certificado do INMETRO;Material; Polipropileno -Tamanho;6 Litros Cor; cristal,com garantia de no minimo 1 ano



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal Educação

11	90	<b>unid</b>	<b>KIT COM 2 CAIXA ORGANIZADORA 30L</b> Certificado do INMETRO; Material; Polipropileno Tamanho; 30 Litros Cor; cristal Garantia de no mínimo 1 ano
12	60	<b>unid</b>	<b>ESCORREDOR DE AÇO INOX</b> Certificado do INMETRO; -Material; Aço -Tamanho; médio -Cor; Inox -Garantia de no mínimo 06 meses
13	60	<b>unid</b>	<b>POR TA TEMPERO</b> Certificado do INMETRO; -Material; plásticos -Tamanho; 85ml -Cor; variados -Garantia de no mínimo 06 meses
14	60	<b>unid</b>	<b>AMOLADOR DE FACA ELETRICO,220V.</b> Certificado do INMETRO; Material; Alumínio Cor; variados Garantia de no mínimo 1 ano

#### **6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Para elaboração da média de preços para o Registro de Preço, foram utilizados os seguintes parâmetros: Pesquisas de preços em empresas do ramo, Magalu, Casas Bahia, Mercado Livre, Lojas Americanas

#### **7 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

Conforme as quantidades solicitadas, a estimativa do valor a ser contratado é de R\$ 156.621,50 (Cento e cinquenta e seis mil seiscentos e vinte um reais com cinquenta centavos).

Os quantitativos estimados, os valores unitários e valor total estão descritos na tabela abaixo.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal Educação

63  
A

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	MÉDIA	TOTAL
1	100	unid	<b>TABUA DE VIDRO</b> Certificado do INMETRO Material; Vidro Temperado; 8mm Cor; incolor Dimensões do produto; 40x27cm Garantia de no minimo 1 ano	R\$ 38,93	R\$ 3.893,00
2	100	unid	<b>TÁBUA POLIETILENO ANTIBACTERIANA</b> -Certificado do INMETRO Material; Polietileno Cor; Branco Dimensões do produto; 10mm 30x50cm Garantia de no minimo 1 ano	R\$71,85	R\$7.185,00
3	100	unid	<b>CONJUNTO DE UTENSÍLIOS</b> 33 peças(espátula, escumadeira, servidora de macarrão,etc.) Certificado do INMETRO,Material; Silicone,aço inoxidável Cores diversas Garantia de no mínimo 1 ano.	R\$472,92	R\$47.292,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal Educação

64  
UT

4	75	unid	<b>FRIGIDEIRA ANTIADERENTE MÉDIA,24CM</b>  Certificado do INMETRO Material;Aluminio puro,Cor; preto Tamanho; 24cm, Garantia de no minimo 1 ano	R\$57,45	R\$4.308,75
5	100	unid	<b>PANELAS TIPO CAÇAROLA, NUMERO 23</b> -Certificado do INMETRO; -Material; Aluminio -Dimensões do produto; Nº24 -Garantia de no minimo 1 ano	R\$71,09	R\$7.109,00
6	60	unid	<b>CONJUNTO DE FACAS COM SUPORTE</b>  Certificado do INMETRO; -Material da lâmina; Aço -Material do punho;ABS -Cor; variadas -Garantia de no minimo 1 ano	R\$253,69	R\$15.221,59
7	75	unid	<b>FRIGIDEIRA ANTIADERENTE,TAMANHO FAMILIA ,30CM</b>  Certificado do INMETRO; Material; alumínio Tamanho;30cm(Familia),Cor; preta Garantia de no minimo 1 ano	R\$152,30	R\$11.422,99



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal Educação

8	65	unid	<b>KIT COM 15 POTES COM TAMPA TAMANHOS VARIADOS</b>  Certificado do INMETRO;Material; Plastico Tamanho;  Variados Cores Diversas, Garantia de no minimo 1 ano	R\$106,73	R\$6.937,45
9	90	unid	<b>KIT COM 2 CAIXA ORGANIZADORA 15L</b>  Certificado do INMETRO;Material; Polipropileno Tamanho;15 Litros,Cor; Cristal Garantia de no minimo 1 ano	R\$87,19	R\$7.847,10
10	90	unid	<b>KIT COM 2 CAIXA ORGANIZADORA 6L</b>  Certificado do INMETRO;Material; Polipropileno  -Tamanho;6 Litros Cor; cristal,com garantia de no minimo 1 ano	R\$46,62	R\$4.196,39
11	90	unid	<b>KIT COM 2 CAIXA ORGANIZADORA 30L</b>  Certificado do INMETRO;Material; Polipropileno Tamanho; 30 Litros Cor; cristal Garantia de no minimo 1 ano	R\$250,85	R\$22.576,50
12	60	unid	<b>ESCORREDOR DE AÇO INOX</b> Certificado do INMETRO; -Material; Aço -Tamanho; médio -Cor; Inox -Garantia de no minimo 06 meses	R\$125,61	R\$7.536,60
13	60	unid	<b>PORTA TEMPERO</b> Certificado do INMETRO; -Material; plásticos -Tamanho; 85ml -Cor; variados -Garantia de no minimo 06 meses	R\$60,20	R\$3.612,19



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal Educação



14	60	unid	<b>AMOLADOR DE FACA ELETTRICO,220V.</b>  Certificado do INMETRO; Material; Aluminio Cor; variados Garantia de no mínimo 1 ano	R\$124,84	R\$7.484,40
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 156.621,50</b>

#### **8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Registro de Preço através de Pregão é o procedimento que visa atender a aquisição de utensílios de cozinha para as Escolas nas Unidades da Rede Municipal de Ensino, Escolas da Educação Infantil, Ensino Fundamental e EJA, situadas na Zona Urbana e Rural do Município, Secretaria de Educação e seus Setores.

#### **9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

Não se aplica a esse processo.

#### **10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A Expectativa dos resultados a serem alcançados com a presente contratação são: Aprimorar a experiência culinária, tornando-a mais eficiente. Utensílios adequados facilitam o preparo dos alimentos, tornando o processo mais rápido e agradável.

#### **11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

A Secretaria Municipal de Educação Indica como Fiscal do Contrato, a Servidora: Sandra Maria Torres Moreira, Matricula 217071

#### **12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal Educação

67  
ST

#### **14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Considerando os pontos listados a seguir:

- ✓ A contratação alinha-se a necessidade, de contratação de empresa especializada em utensílios de cozinha, contratação essa que é viável do ponto de vista economicidade, eficácia, eficiência, estratégico conforme demonstra este estudo;
- ✓ Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados;
- ✓ As quantidades sugeridas para contratação estão coerentes com a demanda prevista;
- ✓ Os produtos solicitados são comuns no mercado;
- ✓ As estimativas preliminares dos quantitativos a serem contratados foram feitas e estão documentados adequadamente nesse Estudo;
- ✓ O estudo indica que os itens são passíveis de entrega parcelada e define os resultados pretendidos com a contratação;
- ✓ A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável.

Foi constatada a viabilidade da contratação uma vez que, foi estudado o impacto orçamentário-financeiro considerando o presente exercício e para os dois subsequentes, bem como a adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária anual e compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, nos termos dos art. 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/00. Diante do exposto podemos expor a viabilidade de contratação.

  
**Rosimari Pinheiro Leite**  
Secretaria Municipal de Educação em Exercício